essiad e-bülten

/ essiad | / essiad | / essiad | essiad@essiad.org.tr

EGE SOĞUTMA SANAYİCİLERİ
VE İŞ ADAMLARI DERNEĞİ

01/06/2017 - 30/06/2017 ▪ Sayı: 68

ESSİAD Yönetim Kurulu

Hakan SEMERCİ
Yönetim Kurulu Başkanı

Güray KORUN
Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı

Ebru KARAKIRAN
Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı

Can İŞBİLEN
Sayman

A.Sait GÜRSÖZ
Yönetim Kurulu Üyesi

Ömer BARLAS
Yönetim Kurulu Üyesi

Serhan GÜNDOĞAR
Yönetim Kurulu Üyesi

Seçkin T. ERDOĞMUŞ
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

Mustafa SEZER
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

Ufuk DOĞANCA
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

Duygu ÖZTAŞ
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

Tolga ÜSTÜN
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

Özay ERVARDAR BİLGİCİ
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

Ümit ÇALLI
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

Aylin GEL
Genel Sekreter

Yayına Hazırlayan
Gülcan ÖRTEL
İdari İşler Sorumlusu
Grafiker / SD / e-bülten

Değerli ESSİAD Üyelerimiz, Sevgili Okurlarımız,

Yaz sezonuna başladığımız Haziran ayında işlerimizin en yoğun dönemindeyiz.

Havaların ısınması ile birlikte soğutma sistemlerinin, klimaların kısacası iklimlendirmenin önemi, insanoğlu tarafından daha iyi anlaşılmaktadır. Dünyada kabul edilmiş araştırmalara göre insanlar belli bir sıcaklık ve nem aralığında ve temiz havalı ortamlarda rahat etmektedir. Gelişen dünyada insanlar daha konforlu bir hayat arayışındadır. Bu arayış bizim ürün ve hizmetlerimizi geliştirmeye teşvik etmektedir.

ESSİAD olarak üye ziyaretlerine önem veriyoruz. Hem derneğimize yeni üye kazandırmak adına ziyaretler düzenleniyoruz, hem de mevcut üyelerimizi ve sektör firmalarımızı derneğin yürütmüş olduğu projeler hakkında bilgilendiriyoruz. Bu ayki sayımızdan başlamak üzere Ailemize/Derneğimize yeni katılan üyelerimizin tanıtım yazılarını sizlerle e-bülten aracılığıyla paylaşacağız.

İzmir Büyükşehir Belediyesi (İBB) Meslek Fabrikası, bünyesinde yer alan kurs programları ile doğrudan işgücü piyasasının ihtiyaç duyduğu nitelikleri esas alarak sektör ve alt sektörlere yönelik kurslar açmakta ve bu kurslar sayesinde belirlenen sektörlere nitelikli personel yetiştirmektedir. Bu kapsamda Yönetim Kurulu Üyemiz Ufuk DOĞANCA ve Genel Sekreterimiz Aylin GEL'in katılımları ile yapılan görüşmelerde, sektörde çoğunlukla ihtiyaç duyulan kaynakçılık, saç işçiliği, soğutma personeli vb. meslekler ile birlikte sektördeki ihtiyaca göre açılacak istihdam garantili kurslarda İŞKUR'un sağlayacağı destekler belirlenmiştir.

En derin saygı ve sevgilerimle,

Serhan GÜNDOĞAR
Yönetim Kurulu Üyesi

ESSİAD'dan Haberler

İZELTAŞ ile İşbirliği Çalışmaları Hakkında Görüşme Gerçekleştirildi

Dernek üyelerimize ve sektör firmalarına fayda sağlamak amacıyla firma ve kurum/kuruluşlar ile görüşmelerine devam eden ESSİAD, Türkiye'nin ilk el aletleri üreticisi olan İZELTAŞ ile işbirliği toplantısı gerçekleştirdi.

02 Haziran 2017 tarihinde gerçekleştirilen ve ESSİAD'ı temsilen Genel Sekreterimiz Aylin GEL, EHİS LAB Proje Koordinatörümüz Ayşegül SEVER MENKÜ ve Dövsa A.Ş. Satış ve Pazarlama Müdürü Tarık DOĞAN'ın katıldığı toplantıda; EHİS sektörüne özel hazırlanan el aletleri çantası ve içeriği hakkında detaylı bilgilendirme yapıldı. İZELTAŞ ve ESSİAD işbirliği sayesinde; başta ESSİAD üyeleri olmak üzere tüm sektöre sunulması konusunda fikir birliğine varıldı. ESSİAD Üyeleri istedikleri takdirde bu ürünü İZELTAŞ'tan temin edebilecekler.

ESSİAD, Üye Ziyaretlerine Devam Ediyor

03 Haziran 2017 tarihinde ESSİAD'ı temsilen Genel Sekreterimiz Aylin GEL, Verda Soğutma Firma Sahibi Özcan BARIN'ı şirketinde ziyaret etti.

ESSİAD faaliyetleri ve derneğin yürütmüş olduğu projeler ile ilgili görüşmelerin gerçekleştiği ziyarette gelecek dönemde yapılacak olan etkinlikler hakkında bilgi paylaşımı gerçekleştirildi.

Sayın Özcan BARIN'a ziyaretimiz esnasındaki konukseverliği için teşekkür eder, başarılı çalışmalarının devamını dileriz.

Meslek Fabrikası Kursları ile EHİS Sektörünün Personel İhtiyacının Giderilmesi Hedefleniyor

İzmir Büyükşehir Belediyesi (İBB) Meslek Fabrikası, bünyesinde yer alan kurs programları ile doğrudan işgücü piyasasının ihtiyaç duyduğu nitelikler esas alınarak sektör ve alt sektörlere yönelik kurslar açmakta ve bu kurslar sayesinde belirlenen sektörlere nitelikli personel yetiştirmektedir.

İstihdama yönelik olarak sektörümüzün personel ihtiyacını karşılayacak MESLEK FABRİKASI kursları ve ESSİAD ile yapılabilecek işbirliği çalışmaları hakkında görüşmek üzere 13 Haziran 2017 tarihinde İBB Meslek Fabrikası Şube Müdürü Gökçe BAŞKAYA, Proje Koordinatör Yardımcısı Sevgi SEVİMLİ BANDIRMA, Eğitim ve İstihdam Birim Sorumlusu Ebru Tuba İNCİ ile toplantı gerçekleştirildi. Avrupa ve ABD'deki uygulamaları örnek alan Meslek Fabrikası bünyesinde açtığı kurslar ile meslek kazandırma çalışmalarna devam edecek.

Türkiye İş Kurumu (İŞKUR) Şef V. Zeynal UÇAR, ESSİAD Yönetim Kurulu Üyesi Ufuk DOĞANCA ve Genel Sekreter Aylin GEL'in katılımları ile yapılan görüşmelerde sektörde çoğunlukla ihtiyaç duyulan Kaynakçılık, Saç İşçiliği, Soğutma Personeli vb mesleklerde sektördeki ihtiyaca göre açılacak istihdam garantili kurslarda İŞKUR'un sağlayacağı destekler belirlendi.

Meslek Fabrikası bünyesinde gerçekleştirilen ve EHİS Sektörü'ne yönelik birçok branşta düzenlenen kurslar hakkında görüşmelerin gerçekleştirildiği toplantıda işbirliği çalışmaları masaya yatırıldı.

EHİS Sektörü'ne Yönelik Açılan Kurslar

1. Bilgisayar destekli proje çizimi (Autocad)
2. Üç boyutlu grafik animasyon (3DS Max)
3. PLC
4. Hidrolik Elektrohidrolik
5. Pnömatik Elektropnömatik
6. Hidrolik Pnömatik Geliştirme ve Uyum Eğitimi
7. Katı-Sıvı Yakıtlı Kalorifer Ateşçiliği
8. Doğalgaz Yakıtlı Kalorifer Ateşçiliği
9. Kaynakçılık/YE
10. CNC Operatörlüğü
11. CNC Programlama
12. Temel Elektrik
13. Gazaltı Kaynağı
14. Sıhhi Tesisat
15. Kaynak Teknolojisi
16. Yenilenebilir Enerji Sistemleri
    a. Biyogaz Sistemleri
    b. Fotovoltaik Güç Sistemleri
    c. Rüzgar Güç Sistemleri
    d. Güneş Isıl Sistemleri

İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
meslek fabrikası

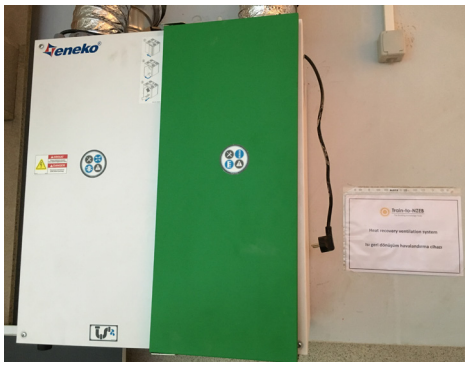
Meslek Fabrikası Hakkında: Sanayi ve hizmet sektörlerinin eleman ihtiyacına göre açılan kurslarda 75 farklı branşta eğitim verilen Meslek Fabrikası'nda doğrudan istihdama yansıyacak projede, ara personel ihtiyacı bulunan sektörler/branşlar; talep edilen niteliklere odaklanarak, yerel işgücü piyasasına paralel bir şekilde sürekli güncelleniyor. İzmir Büyükşehir Belediyesi, Meslek Fabrikası Şube Müdürlüğü çatısı altında topladığı eğitim hizmetlerini üniversiteler, İl Milli Eğitim Müdürlüğü, meslek kuruluşları, Çalışma ve İş Kurumu İzmir İl Müdürlüğü ve diğer kamu kurum ve kuruluşları ile birlikte yürütüyor. Detaylı bilgi için; www.ibbmeslekfabrikası.com

Yaklaşık Sıfır Enerjili Binalar Eğitim ve Danışmanlık Merkezi Açıldı

Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü tarafından kurulan, 600 işçi, 120 tasarımcı ve 180 inşaat sektörü temsilcisine eğitim vermeyi planlayan "Yaklaşık Sıfır Enerjili Binalar Eğitim ve Danışmanlık Merkezi" hizmete açıldı. Avrupa Birliği Horizon 2020 Araştırma ve Teknolojik Gelişim programları desteği ile kurulan merkezin açılışı 20 Haziran 2017 günü Ege Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde gerçekleştirildi.

Merkezin açılışına Mühendislik Fakültesi Dekan Vekili Prof. Dr. Süheyda ATALAY, Train-To-NZEB Proje Yöneticisi Prof. Dr. Türkan GÖKSAL ÖZBALTA, İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Selim ALTUN, akademisyenler, partner ülke yetkilileri, öğrenciler, konuklar ve ESSİAD'ı temsilen EHİS LAB Proje Koordinatörü Ayşegül SEVER MENKÜ katıldı.

Türkiye, Bulgaristan, İrlanda, Almanya, Çek Cumhuriyeti ve Romanya'dan 12 partnerin yer aldığı projenin hedefi, inşaat sektörüne yaklaşık sıfır enerjili binalara yönelik teorik ve pratik eğitim verilerek, yetiştirilen uzmanlar sayesinde bu alanda işlevsel bir ağ kurulmasıdır. ESSİAD'ın da üyesi olduğu, EBSO Enerji ve Enerji Verimliliği Çalışma Grubu'na gelen talep doğrultusunda kurulan, alt çalışma grubu, proje kapsamında verilecek eğitim içeriklerinin ve pratik uygulama sahasının oluşturulması için sektörel deneyim ve bilgi aktarımı konusunda çalışmalarda bulundu. Sektör katkıları ile oluşturulan merkezde üyelerimizden Eneko'nun da cihazları yer aldı.



DÜNYA REZİSTANS İMALAT VE SATIŞ

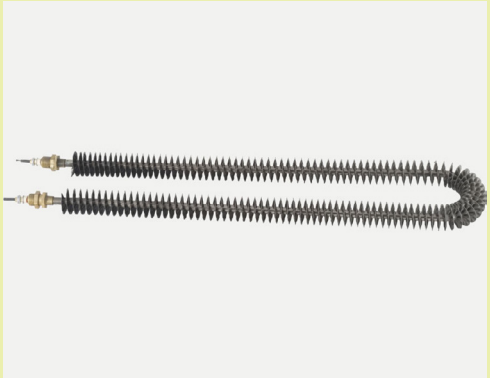
Dünya Rezistans Sanayi; 1994 yılında İzmir'de ticari faaliyetine başlamıştır. Hızla gelişen ve büyüyen sanayiye ayak uydurmak ve çalıştığı firmalara daha iyi hizmet sunmak amacıyla 2012 yılında İzmir 1. Sanayi Sitesi'ndeki kendi yerine taşınmıştır.

Firmamız, endüstriyel ısıtma ve soğutma, endüstriyel mutfak ekipmanları, plastik-ambalaj makine sanayi, kauçuk ve kimya makine sanayi gibi sektörlerin ihtiyaç duyduğu her türlü Rezistans'ın yanı sıra, sıcak yolluk (spiral), fişek ve manifolt tipi rezistans üretimini de yapmakta olup, Rezistans ile ilgili aranılan her şeyin bulunduğu yerel ve bölgesel piyasada öncü firmalardan birisidir.

Dünya Rezistans Sanayi, gücünü yetişmiş kadrosu ve yılların deneyiminden alırken, geniş ürün yelpazesi ve teknik altyapı ve donanımı ile üretimini ve pazar payındaki mevcut konumunu artırmayı hedeflemektedir.

Endüstriyel ısıtma-soğuma, endüstriyel mutfak ekipmanları üreticilerinin kullanmakta oldukları;

- Soğuk Hava (defrost) Rezistans,
- Flanşlı (2" ,½",1/4" ve üçgen flanşlı) Rezistanslar,
- Boru (fırın) Rezistans,
- Serpantinli Rezistans,
- Kimyasal asit banyo Rezistans,



Plastik-ambalaj makine sanayisinde kullanılmakta olan;
- Fişek Rezistans,
- Kare - yuvarlak manifolt Rezistans,
- Spiral (sicak yolluk) Rezistans,
- Seramik kelepçe Rezistans,
- Plaka Rezistans,
- Kelepçe ve uç (meme) Rezistansı,
- Termokupll ve ısı ölçüm aletleri

gibi birçok alanda rezistans imalatı yapmaktadır. Kalite anlayışı çerçevesinde ISO 9001 Kalite Sistem Belgesi, CE belgesi ve Marka Tescil Belgesine sahip ürünlerini satışa sunan firmamız, ürün kalitesini kanıtlamış ve müşteri isteklerini kendi tesislerinde en üst düzeyde karşılamayı ilke edinmiştir.

Dünya Rezistans İmalat ve Satış
Şirket Yetkilisi: Salih ÜNAL
2823 Sok. No.85 1. San. Sit. Konak – İZMİR
Tel / Faks: +90 232 457 02 39 – 457 56 49
bilgi@dunyarezistans.com
www.dunyarezistans.com

UR-GE

ESEM SÜREKLİ EĞİTİM MERKEZİ

ESSİAD YAZ OKULU

No	Eğitimler	Eğitmenler	Süre /Gün	Tarih /Yıl
1	Toplam Kalite Yönetimi	Kazım SAVER Zeliha SİLLELİ ÜNAL	1 gün	03 Ağustos 2017
2	5S/TPM Tanıtımı/ Uygulamaları		2 gün	10-11 Ağustos 2017
3	Süreç Yönetimi		1 gün	17 Ağustos 2017
4	Proje Yönetimi		1 gün	24 Ağustos 2017
5	Stratejik Planlama		1 gün	12 Eylül 2017
6	Hoshin Kanri Sistemi		1 gün	26 Eylül 2017
7	Tedarikçi Yönetimi		1 gün	12 Ekim 2017

*Eğitimler Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde gerçekleştirilecektir.
*Eğitimler ile ilgili essiad@essiad.org.tr adresinden bilgi alabilirsiniz.
*Kayıtlar öncelik sırasına göre alınmaktadır.
*ESSİAD, eğitim programında ve içeriklerinde her türlü değişikliği yapma hakkını saklı tutar.

Turkey
Discover the potential

Doğum Günü Tebrik Mesajları

Dernek Üyelerimizden ve Tüzel Üyelerimizin Temsilcilerinden Haziran ayında doğan;
Ahmet ÇETİN,
Arif HEPBAŞLI,
Burak Serkan ÇAKIR,
Buray ALBAŞ,
Deniz ZEYBEL,
Emre AKDOĞAN,
Musa Ferit ÖZKAN,
Murat ÜNLÜ,
Yusuf TÜRKOĞLU,
Yüksek İstişare Kurulu Üyemiz Erdal TEKAN'ın doğum günlerini kutlar, sağlıklı ve mutlu seneler dileriz.

Saymandan

14 Ocak 2017 tarihinde gerçekleştirilen Genel Kurul Toplantımızda alınan karar gereği; aidat ödemelerinin 2017-2019 döneminde çift aidat olarak 4 taksit şeklinde ya da tamamının ödenmesi gerekmektedir.

Soğutma Dünyası

Dergimizde yayınlanmasını istediğiniz firma haberleri, ürün tanıtımları ve reklamlar ile ilgili derneğimiz ile iletişim kurabilirsiniz, dağıtım listemize eklenmesini istediğiniz kişi, kurum ve kuruluşların iletişim bilgilerini dernek merkezimize bildirebilirsiniz.

www.essiad.org.tr

Web sitemizde oluşturulan reklam alanlarında, firma reklamlarınız ile tanıtımınızı yaparken, derneğimize destek olabilirsiniz. Reklam alanlarımız sizlerden gelecek taleplere göre değerlendirilmekte ve ilgili alanlarda kayan reklamlar şeklinde yayınlanmaktadır. Web sitesi reklam fiyatlarımız ile ilgili detaylı bilgiyi dernek merkezimizden alabilirsiniz.

TTMD'den Dünya Çevre Günü Mesajı

5 Haziran Dünya Çevre Günü nedeniyle bir açıklama yapan Türk Tesisat Mühendisleri Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Birol KILKIŞ, küresel sorunumuz olan çevre kirliliğinin ülkemizdeki yansımalarının giderek arttığını belirtti. Kılkış "Günümüzde insan sağlığını ve tüm çevresel dengeleri tehdit eder boyutlara ulaşan küresel ısınma gerçeği bu denli büyürken sürdürülebilir bir gelecek için enerji verimliliğinin yanı sıra enerjinin akılcı kullanımı gerekiyor. Bunun, hem ülkemiz ve ekonomimiz için önemli bir etken, hem de iklim değişikliği ve küresel ısınma ile mücadelede etkin bir yöntem olduğunun herkesçe bilinmesi lazım" dedi.

TTMD Başkanı Kılkış açıklamasında şunlara dikkat çekti: "Türkiye, yenilenebilir enerji kaynakları açısından önemli bir potansiyele sahiptir, ancak bu kaynakların çok akılcı bir harmanlaması gerekir. Türkiye'de neredeyse tamamı ithal edilen doğal gazın %67' sinin elektrik üretiminde verimsiz, atık ısısından faydalanılmadan gökyüzüne atılan çağdışı bir teknolojiyle üretim yapmaktadır. Artık enerjinin sadece verimli değil, doğru enerjinin doğru yerde, doğru zamanda, doğru kalitede ve doğru miktarda kullanma bilinci yerleşmeli ve ulusal boyutta çok uzun soluklu enerji politikalarının geliştirilme ve uygulamaya başlanma zamanı gelmiştir" diye konuştu.

Kılkış, "TTMD, enerji verimliliği yansıra enerji akılcılığı ve sürdürülebilir kentler konularındaki gelişmeleri izleyerek ülkemizdeki çalışmalara katkı koymakta ve öncülük yapmaktadır" sözleriyle TTMD'nin bu çalışmalar içinde aldığı konumun altını çizdi.

İSKİD, EUROVENT'de Başkan Yardımcılığı Statüsünde Temsil Edilecek

İSKİD 2013-2014 Yönetim Kurulu Başkanı ve Friterm Genel Müdürü Naci ŞAHİN, 2018 Yılında İSKİD adına Avrupa Eurovent Derneği Başkanı olmak üzere 1. Başkan Yardımcılığına seçildi.

Fransa'nın Versay şehrinde 19 Mayıs 2017 tarihinde yapılan Eurovent 60. Genel Kurulu'nda Dernek Başkanı Alex RASMUSSEN'in başkanlığı bir yıl daha uzatıldı ve birinci başkan yardımcılığına önümüzdeki yıl ise Eurovent Başkanı olmak üzere İSKİD adına Sayın Naci ŞAHİN seçildi.

Avrupa Birliği'nde İklimlendirme Sektörü ile ilgili standart, kanun, yönetmelik gibi dokümanların hazırlanmasında en etkin kurum olan EUROVENT'e İSKİD 2000 yılında üye oldu. Bu tarihten itibaren dernekte giderek artan bir etkinliğe sahip olan İSKİD, bu sayede uluslararası ilişkilerini giderek güçlendirdi. Eurovent toplantılarına düzenli katılım sağlayarak, sektörle ilgili Avrupa Birliği'nde çıkarılacak ya da çıkarılmış olan yönetmelikler hakkında Türk üreticilerin görüşlerini ileterek normların şekillenmesine katkı sağladı ve üye standartlarını Avrupa Birliği normlarına taşıma konusunda etkin faaliyetler yürütmeye devam ediyor.

Naci ŞAHİN'in başkan yardımcılığı ve önümüzdeki sene başkan olması ise Türkiye'nin, Avrupa İklimlendirme Sektöründeki önemine işaret ediyor.

Naci ŞAHİN'in başkan yardımcısı olduğu EUROVENT Yönetim Kurulu'nda, Belçika Agoria dernek temsilciliğini üstlenen David JACOBS ve Finlandiya FABSI'yi temsil eden Mika HALTTUNEN ise yeni başkan yardımcıları olarak

kurula seçildi. Başkan Yardımcılığı görevine devam edenler Luca BINAGHI - Assoclima, İtalya; Henk KRANENBERG - NKI, Hollanda; Robin VOLLERT - Svensk Ventilation, İsveç; Karsten FUCHS - VDMA FV ALT, Almanya; Eric JASIKAS - Uniclima, Fransa; Guillermo ROSENBERG -AFEC, İspanya olarak Yönetim Kurulu belirlendi.

SOSİAD, Avrupa Komisyonu Tarafından Desteklenen
Real Alternatives for LIFE Projesi'nin İkinci Safhasında Sosyal Ortak Olarak Yer Alıyor

Amacı, düşük GWP'ye sahip soğutkanlar için karma öğrenme platformu oluşturmak olan ve AB Komisyonu tarafından desteklenen Real Alternatives projesinin ikinci safhasında SOSİAD da sosyal ortak olarak aktif rol alacaktır.

"REAL Alternatives for LIFE" başlığı ile lansmanı yapılan projede, mevcut eğitim içerikleri güncellenecek, emniyetli çalışma standartları ile ilgili yeni eğitim materyalleri geliştirilecek ve pratik uygulamalar ile değerlendirme metodolojisi belirlenecektir. Aynı zamanda, eğitimcilerin eğitimi ile ilgili tüm sosyal ortakların bulunduğu ülkelerde seminerler düzenlenecektir. Bu eğitimlerin ilgili alandaki işverenler, tedarikçiler, üreticiler, son kullanıcılar ve politika belirleyiciler tarafından tanınması için geniş çapta yürütülecek faaliyetler de proje kapsamı içindedir. Sonuç olarak, bu yeni soğutkan uygulamaları konusunda güven artırıcı bir ortam oluşturulması amaçlanmaktadır. Projenin sonunda tüm Avrupa'da yaklaşık 220 bin teknisyene proje tarafından akreditasyonu sağlanmış eğitmenler tarafından bu eğitimlerin ulaştırılması hedeflenmektedir.

REAL Alternatives for LIFE; HFO'lar, R32, hidrokarbonlar, karbondioksit ve amonyak gibi düşük GWP'li soğutkanlarla ilgili iyi uygulamaları amaç edinen eğitimlerin tüm Avrupa'da yaygınlaştırılmasını desteklemektedir. İlgi, tecrübe ve bilgi seviyesinin artırılarak alternatif soğutkanların ilgili sektörlerde yaygın kullanılmasının önündeki engellerin aşılması diğer bir önceliktir.

13 ülkeden enstitüler ile eğitim ve sektörel kuruluşlar Haziran 2017'de başlayıp üç yıl sürecek bu önemli uluslararası projede birlikte çalışacaklardır. Türkiye (SOSİAD), İngiltere, Fransa, Almanya, İtalya, Belçika, Polonya, Çek Cumhuriyeti, Slovakya, İspanya, Romanya, Danimarka ve Portekiz gibi 13 farklı ülkeden 15 sosyal ortağın yer aldığı projenin sonuçları 13 farklı dilde yayımlanacaktır.

Proje yönetimi; İngiltere'den IOR (The Institute of Refrigeration) ve London South Bank University, Belçika'dan University College Limburg, Almanya'dan IKKE, İtalya'dan ATF, Fransa'dan PROZON ve International Institute of Refrigeration ve SOSİAD'ın da tam üye olduğu merkezi Belçika'da bulunan AREA (Air Conditioning and Refrigeration European Association) tarafından gerçekleştirilecektir.

7. Üniversitelerarası Bitirme Projesi Sergisi ve Yarışması MMO İzmir Şube Yürütücülüğünde Düzenlendi

MMO İzmir Şube tarafından düzenlenen Üniversitelerarası Bitirme Projeleri Yarışması ve Sergisi'nde öğrenciler, öğrenim hayatlarında edindikleri mesleki bilgi birikimlerini sergileme fırsatı buldular. Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi İzmir Salonu`nda 7.si gerçekleşen etkinlikte; İzmir ve Manisa`daki üniversitelerin Makina Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği ve Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümleri'nden bu yıl mezun olan öğrencilerin 3 boyutlu yazıcıdan arama-kurtarma robotuna kadar 39 ayrı bitirme projesi sergilenirken, projeler aralarında ESSİAD Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Ebru KARAKIRAN'ın da bulunduğu akademisyenlerden, sanayicilerden ve MMO İzmir Şube Yönetim Kurulu üyelerinden oluşan bir jüri tarafından değerlendirildi. Proje sergisi, gün boyu ziyaret edilebilirken, jüri üyeleri projeleri inceleyerek öğrencilerden projeleri hakkında bilgi aldı.

Yarışmanın kazananlarının açıklandığı ödül töreninde bir konuşma yapan MMO İzmir Şube Yönetim Kurulu Başkanı Güniz GACANER ERMİN, düzenlenen sergi ve yarışmanın, MMO İzmir Şube'nin "ulusal sanayinin gelişmesi için çalışma" ilkesinin bir gereği olduğunu ifade ederek, "Umuyoruz ki sergimiz ve yarışmamız, ülkemizin sanayileşme ve kalkınma yolunda en önemli ihtiyaçlarından olan üniversite-sanayi işbirliğinin gelişmesine kayda değer katkılarda bulunur. Bunun gerçekleşmesi, aynı zamanda Şubemizin çabalarının boşa gitmediğinin bir göstergesi olacak ve bize onur verecektir." diye konuştu.

Ermin'in konuşmasının ardından yarışmada dereceye giren proje sahiplerine ödülleri verildi. Yarışmada, Makina Mühendisliği Bölümleri arasında "Kırık Sonrası Bilek Rehabilitasyonu Cihazı" projesiyle İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Bölümleri arasında ise "Yıllık Üretim Planlaması ve Karar Destek Sistemi" projesiyle Yaşar Üniversitesi öğrencileri birinciliği kazandı.

MAKİNA, MEKATRONİK/ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖDÜLLERİ

Derece	Kazanan İsimler	Üniversite	Proje Adı
1.'lik	Anılcan ULU, Ferhat YAŞAR, Kenan Kaan YETİL, Kutay ÇİKOĞLU, Melis Dilruba YILMAZ, Sedat TARHAN	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Makina Mühendisliği Bölümü	Kırık Sonrası Bilek Rehabilitasyonu Cihazı

Proje Hakkında: Her gün onlarca, belki de daha fazla insan kolunun ya da elinin kırılması ya da çatlamasıyla karşı karşıya kalıyor. Böyle durumlarda yaş gruplarına göre değişmekle birlikte en az 3 haftalık kolun alçıya alınması yoluyla gerçekleştirilen bir tedavi süreci başlıyor. Bu sürecin sonunda kol alçıdan kırığın ya da çatlağın kaynamasıyla çıkıyor. Alçıdan çıkan kol rahatsızlık öncesine göre hareket kabiliyeti kısıtlanmış ve kas bakımından zayıflamış durumda bulunuyor. Bu noktadan itibaren tedavi sürecinde üzerine odaklanılan bölgeler kırığın olduğu bölgelerden ziyade, kırığın ya da çatlağın kaynaması sırasında hareketsiz kalan eklemler ve ilgili kas grupları oluyor. Bu tarz tedavilerden en ağır hasarla çıkan bölgelerden biri de üç farklı hareketin gözlemlenebildiği, insanların yokluğunda birçok sorunla yüz yüze geleceği bilektir.

Gelişen teknolojiyle beraber birçok alanda olduğu gibi rehabilitasyon alanında da belirli gelişmeler yaşanmıştır.

Sektörden Haberler

Dünyada günden güne tek vücut haline gelen rehabilitasyon ve teknolojinin, ülkemizde de birbirine olabildiğince yaklaştırılmasına ihtiyaç vardı.

Bu projenin amacı temel bilek hareketlerini yaparak hastanın eski hareket aralığını kazandıracak ve ilgili kasları güçlendirecek bir robot tasarlamaktı. Bahsedilen hareketler Pronasyon-Supinasyon, Abdüksiyon-Addüksiyon ve Fleksiyon-Ekstansiyondur. Proje kapsamında mekanizma tasarlandı, kontrol sistemi geliştirildi, gerekli parçalar üretildi ve montaj işlemi yapıldı. Son olarak da gerekli testler yapıldı.

Derece	Kazanan İsimler	Üniversite	Proje Adı
2.'lik	Ecem SERT, İltan GİRAY POLAT, Sancar AKBAŞAK, Yusufcan TEZEL, Cengiz JAMAL, Cihan ÖZDEMİR, Durukan DÖNMEZ	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Makina Mühendisliği Bölümü	Keçi / Arama ve Kurtarma Görevleri İçin Kamera Sistemli Mobil Robot

Proje Hakkında: KEÇİ, engebeli arazide arama kurtarma görevlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış, video aktarım sistemine sahip altı tekerlekli "rocker-double lambda" süspansiyon mekanizmasından oluşan mobil robot projesidir. KEÇİ'nin asıl amacı; insanlar için tehlikeli ve riskli olabilecek ortamlarda insanların yerini alarak video transferi yardımıyla arama operasyonları gerçekleştirmektir.

Derece	Kazanan İsimler	Üniversite	Proje Adı
3.'lik	Alp Emre YAŞAR, Mahmut TAŞAR	İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü	Konuşma Dilini İşaret Diline Tercümede Kullanılacak Bir Robotik Sistemin Geliştirilmesi

Proje Hakkında: İletişim iki ünite arasındaki mesaj alışverişidir. Tarih boyunca insanlar çeşitli işaretler, sesler çıkararak resim çizerek birbirleriyle iletişim kurmaya çalışıyorlardı. İnsanlar arasındaki iletişimin artması sembollerle temsil edilen sembolik, resmi bir araç olan dil kavramını ortaya koymuştur.

Robotik endüstrisi katlanarak büyüyor, insan hayatını kolaylaştırmak için yeni teknolojik olaylar düzenleniyor. İşitme engelli insanlar iyi tanınmış bir konumdadır. Bu insanlarla iletişim kolay değildir.

Dünya genelinde 360 milyon insan işitme engellidir ve bunların 32 milyonu çocuk. Bu dünya nüfusunun yaklaşık %5,3'ü. İşitme kaybının başlıca olumsuzluklarından birisi kişinin başkalarıyla iletişim kurma zorluğudur. Ve gözlendiği gibi çok az insan işaret dili konuşabilir. Bu proje, işitme engelli kişilerin işaret dili konuşamayan kişilerle iletişim kurmasını sağlamaktadır.

Her ülkenin bir veya daha fazla işaret dili vardır, ancak farklı işaret dili aynı dil köklerini, konuşulan dillerin yaptığı gibi paylaşabilir. İşaret dili, panteom veya çevredeki konuşulan dili temsil eden basit bir hareket kodu değildir. Uluslararası bir dil değildir, küçük bir çocuğa farklı, bir yetişkine farklı kullanılır. Bu proje farklı işaret dili konuşan insanların birbirlerini anlamalarını sağlamaya yardımcı olmaktadır. Geliştirme olarak robota yeni kelimeler ve farklı işaret dilleri yüklenebilir.

ENDÜSTRİ/ENDÜSTRİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖDÜLLERİ

Derece	Kazanan İsimler	Üniversite	Proje Adı
1.'lik	Cansın BAYAR, Emre BULUT, Oytun CEVRE, Elay GÜLLEROĞLU, Elif DOLMEN	Yaşar Üniversitesi Endüstri Mühendisliği	Yıllık Üretim Planlaması ve Karar Destek Sistemi

Proje Hakkında: Bu projede bir sigara üreticisi olan Philsa fabrikasının üretim planlama problemi incelenmiştir. Çalışmanın amacı manuel olarak oluşturulan üretim planlamasında oluşabilecek zaman kaybını önleyen, her ürün (SKU) için ürünlerin stokta kalma süresini en az ve makinaların üretim kapasitelerini en fazla seviyeye getiren bir karar destek sistemi oluşturmaktır. Problem matematiksel olarak modellendikten sonra IBM ILOG CPLEX kullanılarak çözülmüştür. Üretim planlama ve çok amaçlı en iyileme hakkında yapılan araştırmalar sonucunda problemin çözümü için bir dekompozisyon (ayrıştırma) metodu uygulanmıştır. Proje sonunda fabrikadaki farklı senaryolara uyumlu şekilde eniyi üretim planını otomatik olarak sağlayan bir karar destek sistemi oluşturulmuştur.

Derece	Kazanan İsimler	Üniversite	Proje Adı
2.'lik	Atacan PEKER, Ezgi ACAR, Zeynep GÜRMEN, Efe Kenan KESKİNER, Hazel PUZA	Yaşar Üniversitesi Endüstri Mühendisliği	Denizyolu Taşımacılığında Filo Dağıtımı ve Hız Optimizasyonu

Proje Hakkında: Bu projede, layner taşımacılık firmaları için önem taşıyan filo dağıtımı ve hız optimizasyonu problemleri ele alınmıştır. Arkas Line için toplam maliyeti minimize etmek ve gemilerin kapasite kullanım oranını maksimize etmek için filodaki mevcut gemilerin uygun servislere atanmasını sağlayan ve atanan her gemi için en uygun hız değerini bulan matematiksel model geliştirilmiştir. Oluşturulan matematiksel model, daha az veriye sahip bir problem için çözülerek kontrol edilmiş ve bu sayede modelin doğruluğu ve geçerliliği onaylanmıştır. Yakıt tüketim maliyetlerini, limanlarda ödenen ek taşıma giderlerini (disbarko) hesaplayan, sefer süresine bağlı olarak gemilerin limanlar arası hangi hızlarla seyretmesi gerektiğini gösteren bir Karar Destek Sistemi geliştirilmiştir.

Derece	Kazanan İsimler	Üniversite	Proje Adı
3.'lik	Ceren GÜNGÖR, Ela MUTLUM, Cansın KAYSERİLİ, Ali Galip MATLAR, Can ŞENSU	Yaşar Üniversitesi Endüstri Mühendisliği	Montaj Hattı Dengeleme Problemi

Proje Hakkında: Bu projede, beyaz eşya üreticisi olan Whirlpool-Indesit şirketindeki montaj hattı dengeleme problemi üzerine yoğunlaşılmıştır. Projenin amacı, istasyon sayısını azaltarak ve toplam iş yüklerini dengeleyerek, üretilen ürün adedini değiştirmeden işçi maliyetlerini azaltmaktır. İhtiyaç duyulan bütün operasyon süreleri Metod Zaman Ölçümü (MTM) tekniğine bağlı olarak hesaplanmıştır. Problem tanımı temel alınarak matematiksel model oluşturulmuştur. Modelden alınan çıktıların, sezgisel yöntem ile desteklenmesiyle çözüme ulaşılmıştır. Geliştirilen çözüm yöntemlerinin kullanılabilir olması için karar destek sistemi tasarlanmıştır. Oluşturulan karar destek sisteminin, projenin çerçevesinde olmayan diğer montaj hatlarına da katkıda bulunacağı öngörülmektedir.

Sektörden Haberler

Form Şirketler Grubu'ndan Lennox İspanya Fabrikası'na Gezi

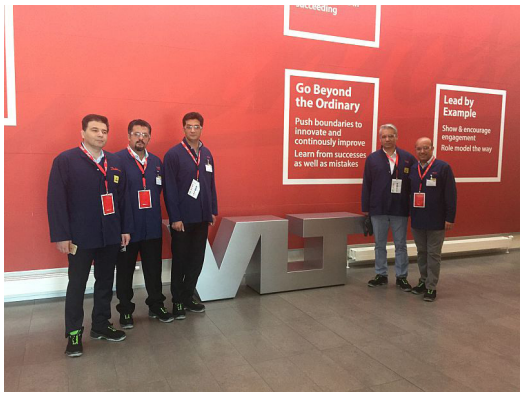
Form Şirketler Grubu, 4-7 Mayıs tarihleri arasında 34 yıldır Türkiye'deki tek temsilcisi olduğu Lennox firmasının İspanya Burgos paket klima fabrikasına gezi düzenledi.

Form Şirketler Grubu yetkilileri ve çeşitli firmalardan gelen 14 kişilik misafir grubunun katıldığı gezide, Lennox'un Avrupa'daki üç fabrikasından biri olan Burgos fabrikası ziyaret edildi, paket klima üretimi konusunda son teknolojik gelişmeler ve detaylı teknik bilgiler alındı. Gezide katılımcılar, Madrid ve Toledo panoramik şehir turları ile Toledo Katedrali gibi tarihi mekanları da görme imkanı buldular.

Frekans kontrollü kompresör teknolojisini kullanan LENNOX yeni "ENERGY" serisi paket klima üniteleri, Eurovent A sınıfı enerji verimliliğine sahiptir. Tek bir paket cihaz ile tüm soğutma, ısıtma, havalandırma ve filtrasyon ihtiyacına çözümler sunar.

LENNOX Paket Klimaların üfleme ve emiş fanları değişken devirli olarak seçildiğinden kısmi yüklerdeki enerji tüketimleri de azaltılabiliyor. Değişken debili EC fanlar ile hava debisi ölçümü ve ayarı cihazlar tarafından yapılabiliyor. (eDriveTM değişken hızlı fan sistemi).

Danfoss, İranlı Bayileri ile Danimarka'da Bir Araya Geldi



Isıtma, soğutma, iklimlendirme, motor kontrolü ve mobil makineler alanlarında dünyanın öncü şirketlerinden Danfoss, İran'da hizmet veren bayileri için Danimarka fabrikasına ve genel merkezine bir gezi düzenledi.

Danfoss Sürücü Çözümleri ev sahipliğinde gerçekleşen gezi kapsamında şirketin Grasten'de bulunan fabrikası ile Nordborg genel merkezi ziyaret edildi. Bulundukları sektörlerde uzun yılardır hizmet veren bayilere Danfoss İran Satış Mühendisi Payam RASHEDI ile Danfoss İran Satış Sorumlusu Cem ÜSTGEL eşlik etti.

Danfoss Türkiye'ye bağlı olarak Mart 2017'de İran ofisinin açılmasının ardından Danfoss ve bayileri arasındaki ilişkinin güçlendirilmesinin amaçlandığı etkinlikte, şirketin enerji tasarrufu sağlayan ürünlerinin İran pazarına katacağı faydalar vurgulandı ve yeni fırsatlar üzerinde duruldu.

Bayiler, Grasten fabrikasında üretilen VLT HVAC VLT Automation Drive ve su çözümlerinden VLT Aqua cihazları başta olmak üzere pek çok ürünle ilgili bilgi alma fırsatı buldu.

Etkinlik boyunca fabrika ve genel merkez ziyaretlerinin yanı sıra Danfoss'un ürünleri ve çözümleri hakkında detaylı sunumlar yapıldı. VLT Aqua ürünü üzerinde teknik eğitim yapılarak İran pazarında kullanılan pompa uygulamaları için cihazlar ve enerji tasarrufları konusunda uygulamalar ve örnekler incelendi. Gezide öne çıkan diğer bir konu ise Vacon ürünleri oldu. Özellikle İran pazarında ağır sanayide kullanılan ve yeni projelerde kullanılacak yüksek güçlü sürücüler hakkında ürün müdürü tarafından sunum yapılarak detaylı bilgi verildi.

2017-2018 Fuar Takvimi

No	Fuarın Adı	Tarih	Yer/Ülke	
1	11. JORDAN BUILD	31 Temmuz-03 Ağustos	AMMAN	ÜRDÜN
2	Febrava Fuarı	12-15 Eylül 2017	SAO PAULO	BREZİLYA
3	The Big 5 Construct	14-16 Eylül 2017	MUMBAI	HİNDİSTAN
4	Cambuild	08-10 Eylül 2017	PHNOM PENH	KAMBOÇYA
5	Iran HVAC-R Fuarı	25-28 Ekim 2017	TAHRAN	IRAN
6	Climate Abu Dhabi Fuarı	30 Ekim-01 Kasım 2017	ABU DHABI	BAE
7	The Big 5 Kenya	01-03 Kasım 2017	NAİROBİ	KENYA
8	Interclima 2017	06-10 Kasım 2017	PARİS	FRANSA
9	Best5 Algeria	22-25 Kasım 2017	CEZAYİR	CEZAYİR
10	FoodExpo	05-05 Aralık 2017	KAZABLANKA	FAS
11	India Cold Chain 2018	12-14 Aralık 2017	MUMBAI	HİNDİSTAN
12	3. HVAC-R Expo Saudi	14-16 Ocak 2018	CİDDE	S.ARABİSTAN
13	ISK Sodex 2018	07-10 Şubat 2018	İSTANBUL	TÜRKİYE
14	Acrex India	22-24 Şubat 2018	KARNATAKA	HİNDİSTAN
15	8. The Big 5 Suudi Arabistan	05-08 Mart 2018	CİDDE	S.ARABİSTAN
16	Mostra Convegno Expocomfort	13-16 Mart 2018	MİLANO	İTALYA
17	Dubai Big 5 Heavy	26-29 Mart 2018	DUBAİ	BAE
18	HVAC-R Vietnam 2018	18-20 Nisan 2018	HANOİ	VİETNAM
19	The Big 5 Heavy	15-17 Eylül 2018	KAHİRE	MISIR
20	AHR Expo Mexico	02-04 Ekim 2018	MEKSİKO	MEKSİKA
21	Chillventa 2018	16-18 Ekim 2018	NÜRNBERG	ALMANYA